

8161/8-M20-1307-LT N° d'art. 239212



- Pour un presse-étoupe sûr en zone Ex e et Ex i
- Utilisable dans une plage de température de -60 ... +75 °C, degré de protection IP68
- Disponible en versions Ex e et Ex i, version Ex i caractérisée par un écrou borgne bleu
- Plages de serrage de 1 ... 48 mm diamètre de câble
- Versions avec inserts d'étanchéité multiples

MY R. STAHL 8161B



Les presse-étoupes des séries 8161/7 et 8161/8 de R. STAHL sont utilisés pour garantir un passage de câble sécurisé dans les boîtiers Ex e. Ils sont adaptés aux diamètres de câbles de 1 ... 48 mm. Ils sont disponibles pour les circuits électriques Ex e et Ex i ; la version Ex i se caractérise par un écrou borgne bleu. Un bouchon obturateur pour entrées non utilisées peut être mis en place dans les entrées.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Version Ex	Ex i
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 14.0011 X
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex eb IIC Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx PTB 14.0011 X
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC Db
Certificat ATEX gaz	PTB 14 ATEX 1008 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 14 ATEX 1008 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db
Certificats	ATEX (PTB), Brésil (ULB), Corée (KGS), IECEx (PTB)
Certificat de conformité	ATEX (EUK)

Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 °C ... +75 °C
Utilisation en hauteur	< 2000 m

Caractéristiques mécaniques

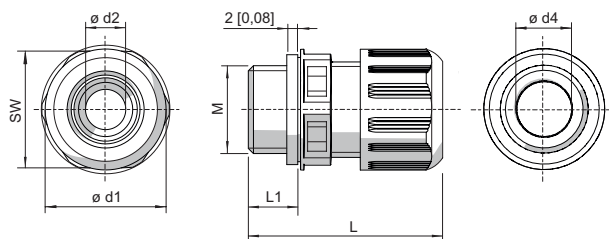
Dispositif de décharge de traction	Non
Degré de protection (IP)	IP66
Degré de protection avis	IP68 à 5 bar 30 min. (protection IP selon CEI/EN 60529)
Matériau de joint	Joint profilé SI

8161/8-M20-1307-LT N° d'art. 239212

Caractéristiques mécaniques

Matériau de bague d'étanchéité	SI
Matériau	Polyamide
Matériau2	renforcé de fibres de verre
Sans silicone	Non
Auto-extinguible	Oui
Ignifuge	Oui
Sans halogène	Oui
Résistance superficielle	$\leq 10^{13} \Omega$
Plage de serrage	7 – 13 mm
Type d'armature	Types de câbles non armés
Plage de serrage	7 ... 13 mm
Longueur totale	36 ... 43 mm
Dimension d1	27 mm
Dimension d2	13,3 mm
Dimension d4	13,3 mm
Cote d'angle	27 mm
Surplat	24 mm
Taille de filetage	M20
Longueur de filetage	10 mm
Pas de filetage	1,5 mm
Résistance aux chocs (CEI 60079)	4 J
Résistance aux chocs	7 J
Couleur	bleu
Taille du lot	50
Poids	13 g
Poids	0,03 lb

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



M = Taille de filetage
 SW = Surplat
 L1 = Longueur de filetage
 L = Longueur totale

Presse-étoupes sans protection anti-flexion

Taille de filetage	Surplat	Longueur totale	Longueur totale (avec filetage long)	Longueur de filetage	Longueur de filetage (filetage long)	Plage de serrage	Plage de serrage + insert réducteur	Dimension d1	Dimension d2	Dimension d4
M12	16,00 mm	29 ... 34 mm	35 ... 40 mm	9 mm	15 mm	3 - 6 mm	1 - 6 mm	18 mm	7,3 mm	6,3 mm

8161/8-M20-1307-LT N° d'art. 239212

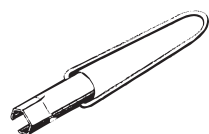
M16	20,00 mm	31 ... 37 mm	37 ... 43 mm	9 mm	15 mm	5 - 9 mm	2 - 9 mm	22 mm	10,3 mm	9,3 mm
M20	24,00 mm	36 ... 43 mm	41 ... 48 mm	10 mm	15 mm	7 - 13 mm	4 - 13 mm	27 mm	13,3 mm	13,3 mm
M25	29,00 mm	38 ... 46 mm	43 ... 51 mm	10 mm	15 mm	10 - 17 mm	7 - 17 mm	32 mm	17,3 mm	17,3 mm
M32	36,00 mm	42 ... 50 mm	45 ... 53 mm	12 mm	15 mm	13 - 21 mm	9 - 21 mm	40 mm	21,3 mm	21,3 mm
M40	46,00 mm	52 ... 65 mm	58 ... 71 mm	12 mm	18 mm	17 - 28 mm	12 - 28 mm	51 mm	28,3 mm	30 mm
M50	55,00 mm	59 ... 72 mm	63 ... 76 mm	14 mm	18 mm	23 - 35 mm	16 - 35 mm	61 mm	35,3 mm	40 mm
M63	68,00 mm	64 ... 78 mm	67 ... 81 mm	15 mm	18 mm	34 - 48 mm	28 - 48 mm	75 mm	48,3 mm	53 mm

Accessoires

Clé spéciale

Pour serrer les presse-étoupes ou les écrous borgnes

N° d'art.



Taille de filetage : M20 Unité d'emballage : 1

114208

Contre-écrou, laiton nickelé (-60 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



Matériau: Laiton nickelé Taille du lot: 100
 Taille de filetage: M20

241520

Contre-écrou, plastique (-40 ... +75 °C)

Pour fixer les entrées de câbles dans les trous de passage

N° d'art.



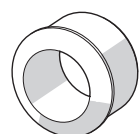
Matériau: Polyamide Taille du lot: 100
 Taille de filetage: M20

239462

Insert réducteur (standard), EPDM (-40 ... +75 °C)

Pour presse-étoupes

N° d'art.



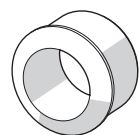
Filetage de raccordement : M20 x 1,5 Taille de lot : 50
 Plage de serrage : 4 – 8 mm

239446

Insert réducteur, silicone (-60 ... +75 °C)

Pour basse température

N° d'art.



Filetage de raccordement: M20 x 1,5 Taille du lot: 50
 Plage de serrage: 4 – 8 mm

239454

Matériel d'installation et accessoires

Presse-étoupe pour basse température

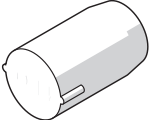


8161/8-M20-1307-LT N° d'art. 239212

Bouchon (-60 ... +75 °C ; en fonction du presse-étoupe utilisé)

Pour fermer les presse-étoupes non utilisés

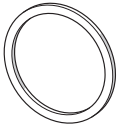
Matériau: Polyamide

		N° d'art.
	Diamètre: 8 mm Taille du lot: 50	240048
	Diamètre: 12 mm Taille du lot: 50	240049

Pièces de rechange

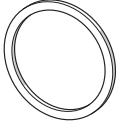
Joint plat (standard), EPDM (de -40 à +75°C)

Joints de rechange pour presse-étoupes

		N° d'art.
	Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 100 Filetage de raccordement : M20	222371
	Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 50 Filetage de raccordement : M20	222364

Joint plat silicone (de -60 à +75°C)

Joints de rechange pour basse température

		N° d'art.
	Pour presse-étoupes 8161/.-M20-13 Taille du lot : 100 Filetage de raccordement : M20	240249

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.